

Hechos

División de Salud Animal y Seguridad Alimentaria
P. O. BOX 42560, Olympia, Washington 98504-2560

¿Confundido con “la enfermedad de las vacas locas” y la fiebre aftosa?

La destrucción del ganado bovino, primero con la intención de detener “la enfermedad de las vacas locas” y luego para tratar de detener la fiebre aftosa, fue el tema principal de los periódicos en Gran Bretaña por casi tres años. Debido a que la aparición de estos dos males fue casi al mismo tiempo, mucha gente piensa que son la misma enfermedad con diferente nombre.

La verdad es que son dos males muy diferentes. La Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina, mejor conocida como “la enfermedad de las vacas locas”, es una enfermedad del cerebro que puede afectar a los humanos. Por el contrario, la fiebre aftosa es un virus que generalmente no daña la salud humana. Esta hoja de información describe ambas enfermedades y le informa sobre las diferencias que hay entre ellas basándose en el conocimiento y la situación actual.

¿Cuáles son las especies afectadas?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

Aunque el ganado bovino ó vacuno es la única especie afectada por esta enfermedad, la EEB pertenece a un grupo de enfermedades transmisibles conocido como Encefalopatías Espongiformes. Este grupo de enfermedades afecta a ovejas, chivos, gatos, venados, y *seres humanos*.

Fiebre Aftosa (FA)

Afecta a animales de pezuña partida como cabras, ovejas, venados, cerdos y ganado bovino o vacuno. Las ovejas son afectadas moderadamente y la enfermedad puede confundirse con la pudrición de la pezuña.

¿Esta enfermedad afecta a los humanos?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina EEB

Posiblemente. Los científicos no han podido encontrar la diferencia entre el agente infeccioso encontrado en el ganado enfermo y el agente que afecta a los seres humanos.

No se ha podido encontrar ninguna relación entre estas dos enfermedades, pero los científicos concuerdan en que el consumir ganado enfermo con EEB es la causa de la enfermedad en humanos.

No hay evidencia científica de que los humanos puedan contraer la enfermedad por contacto con animales enfermos.

Fiebre Aftosa (FA)

Generalmente no. Los casos en humanos que han sido reportados no son severos, y la recuperación se ha logrado sin tratamiento.

¿Qué agente causa la enfermedad?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

La teoría más aceptada propone que una proteína pequeña llamada prión causa la EEB. Se ha demostrado que el agente infeccioso puede sobrevivir temperaturas de 700° F. Todos los casos conocidos de EEB se han presentado en Europa. Ningún caso se ha encontrado en EE.UU.

Fiebre Aftosa (FA)

Hay siete diferentes cepas de virus que causan la fiebre aftosa. No ha habido un caso de FA en los Estados Unidos desde 1929.

¿Cómo se disemina la enfermedad?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

La enfermedad se disemina cuando la carne de animales enfermos es procesada y dada como alimento a otros animales. En pocos casos, la enfermedad puede ser transmitida de la vaca al becerro recién nacido; sin embargo, este último caso requiere mayor investigación para alcanzar conclusiones sólidas. No hay evidencia de infección por simple contacto entre el ganado adulto.

Fiebre Aftosa (FA)

A través de vehículos contaminados, la ropa, y los animales infectados pueden transmitir FA; incluso los humanos pueden transportar la enfermedad de una granja a otra si viajan dentro de un período de cinco días de un hato infectado a una área libre. Además, el virus es transportado varias millas por el viento. Esta es una enfermedad altamente contagiosa.

¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

Los síntomas se presentan hasta que pasan dos u ocho años después de la infección. Primero ocurren cambios en el comportamiento y los animales se ponen nerviosos, agresivos ó tienen miedo y se alejan de la manada. El segundo síntoma son cambios locomotores; es decir, pérdida de coordinación en las patas traseras, dificultad para levantarse y/o incapacidad de levantarse. Otros síntomas pudieran ser pérdida de peso a pesar de mostrar un apetito normal y reducción de las contracciones rumiantes. Los síntomas empeoran progresivamente hasta la muerte, generalmente en un año. Esta enfermedad es mortal.

Fiebre Aftosa (FA)

Los primeros síntomas aparecen dos o cinco días después de la infección y son: Fiebre, depresión, falta de apetito, salivación excesiva, babeo, cojera, disminución en la producción de leche, mastitis y abortos. El ganado se recupera en dos semanas con un 5% de muertes.

En ovejas, la enfermedad es más difícil de detectar que en cerdos ó ganado bovino debido a que los síntomas no son muy notables.

¿Qué medidas de prevención esta tomando el gobierno?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

El uso de proteínas obtenidas de carne de mamíferos para alimentar al ganado ha sido prohibido, excepto productos derivados de leche, derivados de sangre, gelatina, proteína pura de puerco ó caballo, productos inspeccionados para consumo humano y procesados con calor.

La importación de proteínas animales de Europa ha sido prohibida y se han realizado inspecciones en plantas procesadoras de alimento.

Fiebre Aftosa (FA)

Se ha incrementado el número de inspecciones en todos los puntos de entrada.

Se ha educado a médicos veterinarios, ganaderos, agencias gubernamentales del estado y locales, incluyendo oficiales de emergencia y público en general.

¿Qué pueden hacer los productores para prevenir la enfermedad?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

No use alimentos prohibidos. Lea la etiqueta y busque la leyenda “**No alimento al ganado bovino ó a otros rumiantes**”. Asegúrese de que sus empleados estén informados. Asegúrese de que los rumiantes no tengan ningún acceso intencional ó accidental a alimentos para mascotas que contengan ingredientes prohibidos.

Mantenga su registro por un mínimo de un año como lo requiere la ley. Los registros serán usados para determinar el nivel de riesgo y para decidir si un hato debe ser destruido o no en caso que la **EEB** sea detectada en el país. Los registros del productor ó ganadero deben incluir los recibos de compra y las etiquetas de todos los productos que contengan proteína animal.

Asegúrese de que el personal del lugar donde compra sus productos está enterado de la nueva ley de la FDA. Pregunte a los transportistas del alimento por certificación de que ningún producto con ingredientes prohibidos ha sido transportado previamente a sus productos ó que el vehículo ha sido lavado cuidadosamente.

Fiebre Aftosa (FA)

Prohíba la entrada a las instalaciones, especialmente a cualquier persona que haya viajado fuera de los Estados Unidos durante los 5 días anteriores.

Lave y desinfecte las botas y la ropa después de visitar otros ranchos ó granjas y antes de entrar a sus instalaciones.

¿Qué haría el gobierno si se encuentra un animal enfermo?

Encefalopatía Espongiforme de transmisión Bovina (EEB)

El hato sería cuarentenado mientras se toman muestras de carne y sangre para mandar al Laboratorio Nacional de Veterinaria para un diagnóstico. Todos los animales que hayan dejado el hato en años anteriores serían rastreados y puestos en vigilancia. Todas las fuentes de alimento serían inspeccionadas. Otras granjas que hayan obtenido alimento del mismo lugar serían investigadas y los animales de estas granjas también serían puestos en vigilancia.

Fiebre Aftosa (FA)

El plan de emergencia para FA sería implementado inmediatamente. El hato completo y todos los animales de varias millas a la redonda serían cuarentenados. Varias agencias responderían en un periodo de 24 horas. Se prohibiría el tráfico. El hato completo sería destruido.